■ 装置の標準仕様･価格等

KASSUI PLANT

機種(型式)を拡充、しかも自社工場製造により低価格を実現――

お客様のニーズに合わせて小型機から大型機(15,000kg/日・特注プラント)まで、
ラインナップを拡充しています。(各種テスト機・実験設備をご覧いただけます)

エナジーエース［標準仕様］

型式	炭化処理室容積 (m3)	炭化処理室容積 (内径寸法)	処理容量 (m3)	処理時間 (1バッチ)	炭化装置外径寸法 (W×L×H)	オフガス熱分解炉 ユニット寸法 (W×L×H)	消費電力 (kw)	燃料消費量 (灯油/処理物量)	使用燃料
EG 025	0.25	φ 700× 700L	0.2	約4～10h	1400×1800×2000	900×1000×1500	3.5	0.1～0.2 リットル/kg	灯油 重油 LPG 都市ガス
EG 050	0.50	φ 800×1000L	0.4		1500×2200×2000	1000×1200×1500	5.1		
EG 100	1.00	φ1000×1400L	0.8		1800×2500×2400	1200×1500×1500	8.3		
EG 200	2.00	φ1200×1800L	1.6		2000×2800×2500	1200×2000×2000	12.6		
EG 300	3.00	φ1400×2000L	2.4	約4～10h	2200×3000×2600	1200×2400×2000	14.6		
EG 400	4.00	φ1600×2000L	3.2		2400×3000×2600	1200×2800×2000			
EG 500	5.00	φ1600×2500L	4.0		2400×3500×2600	1200×3000×2000			
EG 750	7.50	φ1800×3000L	6.0		2600×4000×2800	1400×3000×2000	18.5		
EG1000	10.00	φ1800×4000L	8.0	約4～10h	2600×5000×3000	1800×3000×2000			
EG1500	15.00	φ2000×5000L	12.0		2800×6000×3200	2000×3500×2000	25.5		
EG2000	20.00	φ2200×5500L	16.0		3000×6500×3400	2200×4000×2000	30.4		

※製品改良のため仕様等予告なく変更する場合がありますので、予めご承知おきください。

●ご紹介の節は下記をお知らせください。

処理品名

処理量 kg/日

原料水分 %

製品水分 %

見掛比重

真比重

処理材料の物性・形状・粒度・粘度・付着性

加熱源

処理物許容温度 ℃

見積価格について

上記標準仕様に基づく装置本体価格は設定しておりますが、
設置場所(例えば、地下など)や工事範囲などの条件によって大きく異なります。
そのため、ご要望の装置処理能力(例えば、1日当たり1000kg必要)や設置場所等の詳細をお聞きして後に、
別途、御見積書で提示させていただきます。但し、以下は見積除外となります。
①基礎工事・建屋工事
②装置設置場所までの電気配線及び給水排水配管工事

保証事項について

各機器の保証は、試運転引き渡し後１年。
●保証期間中、お客様の取扱の誤りや不注意による場合、及び自然消耗を除き製品に支障をきたした場合には、
無償で補修改善致します。ただし、天災等の不可抗力によるもの、
及び故意による損壊・使用不能に陥った場合は、その責任は負いません。

納期日について

ご契約後、約４か月後となります。

「捨てる」から「活かす」へ。

活水プラント株式会社
三重県四日市市赤水町4−7（〒512−1204） TEL● 059･327･0600 FAX● 059･327･0602
e-mail : kassuipl@d5.dion.ne.jp HP : http:// www.d5.dion.ne.jp/~kassuip/

【主な営業品目】廃水処理装置/用水･造水処理装置/凝集沈殿装置/加圧浮上装置/電解浮上装置/濾過装置/活性炭吸着装置/除鉄･除マンガン装置/脱水機/海水淡水化装置/真空蒸留装置/真空乾燥装置/連続多管型乾燥機/連続式多段ディスク乾燥機/連続式ドラム乾燥機/気流乾燥機/減圧乾燥炭化装置/減圧油化炭化装置/廃棄物発酵装置/円形スクープ式発酵装置/直線スクープ式発酵装置/スクリュー式発酵装置/油改質装置/無煙小型焼却炉/廃棄物破砕脱水機/水処理用接触材/ハーネット濾床/バイオメッシュ/E.C.濾判/ その他各種プラント工事設計施工

2009.8

ご提案
油化 炭化

エナジー ACE（エース）

減圧油化炭化装置

廃みかん（土壌改良･肥料）

炭化品（肥料）

- *有機廃棄物の面倒な分別が不要！*（廃プラもOK）
- *有機廃棄物の大幅な減容、減量が可能！*
- *有機物残さの大幅減量･再資源！*
- *処理能力1バッチ 4～10時間*

自動制御装置による自動運転
簡単操作

KASSUI PLANT

「液状物」から「個体物」まで、すべての物を〝油化〟及び〝炭化〟にできる、優れもの

エナジーACE

PAT.

特 徴

有機廃棄物の面倒な分別が不要

■ **乾燥室の減圧により、省エネ・スピード化を実現**

蒸発水を減圧（真空）吸引機で吸引するため、減圧されて沸点が下がり
その結果、乾燥のスピード化・省エネ化で処理が完了。
※1バッチ（1000kgの場合　4～10時間で処理可能）

■ **有機廃棄物の大幅な減容・減量が可能**（含水量85%の場合、約20分の1に…）

■ **乾燥温度・含水率・乾燥時間は、処理物に応じて自由に設定できる**

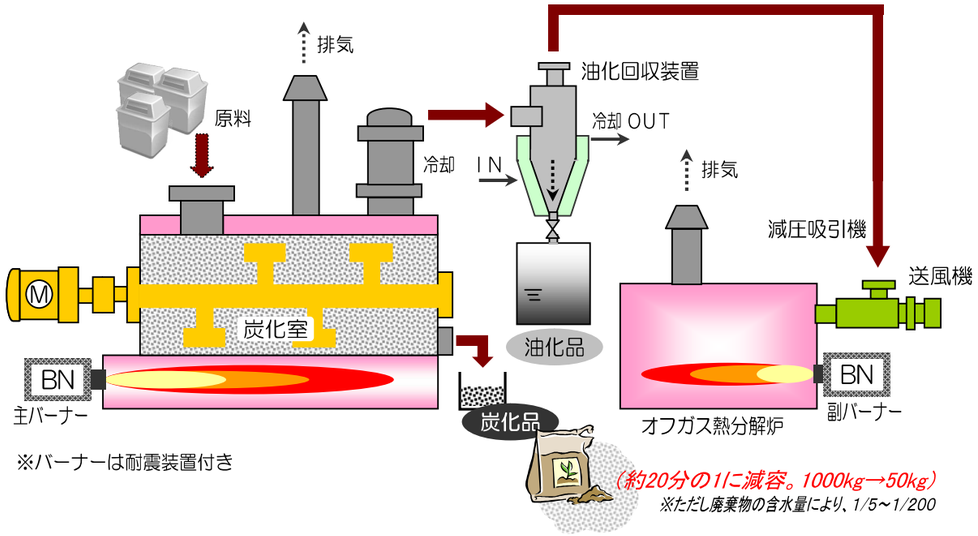
■ **低ランニングコストで経済的**

低温乾燥で、しかも処理時間が短いため、「装置の耐久性」も抜群。

■ **自動運転で操作も簡単**　オートマチック

乾燥処理時間
4~10時間（1バッチ）

減圧油化炭化装置〈基本フローシート〉



※バーナーは耐震装置付き

（約20分の1に減容。1000kg→50kg）
※ただし廃棄物の含水量により、1/5～1/200

装置概要

撹拌パドルを有し、炭化室を減圧させ間接加熱によって油と炭とオフガスに熱分解させる装置で、スラッジ(汚泥)は発生しません。
液状物から固体物まで、すべての物(可燃性物)を「油化」及び「炭化」させることが出来ます。

木くず
脱水汚泥
廃タイヤ
タマネギ
紙おむつ

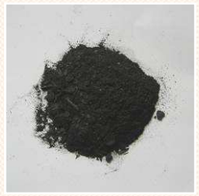
ENARGY ACE

各種乾燥処理品（一部例）

■牛肉骨粉

■調味廃液

■食品残渣



■麦茶粕

木質系・食品系・汚泥系・畜産系・水産系等の
廃棄物を乾燥処理することにより
生成品の再利用化ができる

「肥料」「燃料」
「土壌改良材」
「発酵促進剤」
「建築資材」
「濾過吸着剤」
「融　雪　剤」
etc.

炭の再資源化（燃料・土壌改良材 等）

用 途（例）

あらゆる廃棄物処理に対応…

【木質系】●樹皮 ●間伐材 ●剪定枝 ●生花 ●草木 ●木材加工屑 ●木質系建築廃材 等
【食品系】●飲料搾り粕 ●農産物屑 ●食品加工屑 ●水産物屑 ●畜産物屑 ●生ゴミ 等
【汚泥系】●各種汚泥 ●畜産糞尿 ●パルプスラッジ 等
【医療系】●医療廃棄物 ●紙おむつ 等
【プラ系】●廃プラスチック類 ●合成繊維屑 ●塩ビパイプ 等
【ゴム系】●廃棄ゴム ●廃タイヤ 等
【廃液系】●濃高廃液 ●焼酎廃液 ●調味液 ●酸・アルカリ廃液 等
【塗料系】●廃棄塗料 ●塗料残渣 ●廃インキ ●離型剤 等